

SV TCL & Associates Probe Company: SV Tokyo Kathode Laboratorien (TCL and Associates) Produkttest (Teil II)

SV TCL and Associates bietet eine breite Palette von Halbleitererzeugnissen in viele beliebte Consumer-Anwendungen genutzt. Hier ist eine Fortsetzung der vorherigen Liste, die auf dieser Website veröffentlicht:

1. vertikale Raum Transformatoren – SV TCLs TrioTM vertikal und [LogicTouchTM Fine Pitch](#) vertikale Technologies bietet Ihnen eine Verbindung ein, auch bezeichnet als einen Raum-Transformator (ST), zwischen der Leiterplatte und die Sonde-Kopf verwendet. Dabei überträgt das Testsignal.

SV TCL bietet auch verschiedene Arten von Raum-Transformatoren, von denen jede, die eine bestimmte Vorteile und Anwendung verwendet werden kann. Einige Optionen umfassen Folgendes:

- Verkabelte & erweiterte verdrahtet ([WST oder AWST](#))
- Starre
- Mehrschicht-Keramik (MLC)
- Mehrstufige Bio (MLO)
- Direktanschluss
- Modular (MSTTM)

2. CIS Prüfkarten - CMOS Bild-Sensoren (CIS) können Kamerafunktionen in High-Tech Tablets und Smartphones. CIS-Prüfgeräte nutzt Freischwinger Technologie und Schichtung für high-Density-Sonde-Layouts. SV TCLs CIS Sonde Kartenprodukte beschäftigen eine Vielzahl von Materialien, die sicherstellen, dass sie eine dauerhafte Kosten sparende Lösung sind, die die fine-Pitch und Multi-Die Herausforderungen dieser Geräte erfüllen können. Andere Eigenschaften umfassen:

- Schichtung für High-Density-Sonde-Layouts
- Legierung Sonden
- Enge Pitch

3. LCD-Treiber Prüfkarten – LCD-Fahrerkarten werden in einigen der neuesten HD-Technikprodukte wie LCD Fernseher, High-funktionieren Smar-Handys und Tablets verwendet. ICs verwendet in diesen Karten erfordern High-Pin-Zahl, fine-Pitch und hohe Paralisslism. SV TCLs LCD-Sonde Kartenprodukte bieten dauerhafte, wirtschaftliche Lösungen für Fine Pitch und Multi sterben Anforderungen dieser Geräte. Folgende zusätzliche Vorteile:

- Maximale Frequenz 2GHz
- Minimale Pad Pitch

-9µm gestaffelt

-25µm Inline

- Stabile Kontakt mit Au Bump/Pad
- Extrem niedrige Pin Kraft sorgt für Langlebigkeit
- Minimale Sonde

4. Venture™ Cantilever Prüfkarten - SV TCLs Venture™ Linie der Freischwinger Prüfkarten bieten die beste Epoxy-Technologie auf dem Markt und sind gut zum Testen von Logik entwickelt. Es umfasst eine breite Palette von Freischwinger-Karten, einzelne Multi sterben für eine Vielzahl von Testsystemen. Its Venture FX™ Fine Pitch Freischwinger-Karten eignen sich gut für LCD-Treiber-Tests, mit höheren Sonde zählt für bessere Dichte Bond-Pad Layouts. Eigenschaften umfassen:

- > 4.000 Punkte
- Pad Tonhöhen wie 30µm
- Frequenz bis zu 3GHZ
- Regal Build & LCD-Treiber

5. keramische Klinge Karten - SV TCL bietet eine Vielzahl von Keramik Messer und Klinge Prüfkarten. Wir haben keramische Microstrip Klinge Sonden in geringe Leckage und niedrige Kapazitätanz für optimalen Signal-Übertragung, patentiert, während SV TCLs Klinge Karten ideal für parametrische und RF-Tests sind. Bietet folgende Vorteile:

- RF Modeling Fähigkeit bietet Frequenz-Performance-Optimierung
- Umgang mit & Funktion testen

6. Messtechnik - schließlich SV TCL eine Vielzahl von erstklassigen analytischen Ressourcen, erlaubt der Firma visuell auswerten Wafer-Skala-Funktionen und Daten vor Stößen, Pads, Scrub Marken und Sonde Tiefe erfassen. SV TCLs Funktionen gehören:

- Rasterelektronenmikroskop
- Dispersive Elektron-Spektrometrie
- Profilometry
- Finite-Elemente-Analyse
- RF-Leistung-Charakterisierung
- Einzelne Pin-Video-Fähigkeit

Alles in allem sind SV TCLs Fähigkeiten in seiner breiten Palette von Produkten deutlich, die heutige strenge Standards bezüglich Qualität und Haltbarkeit zu erfüllen.